



Identité de la machine

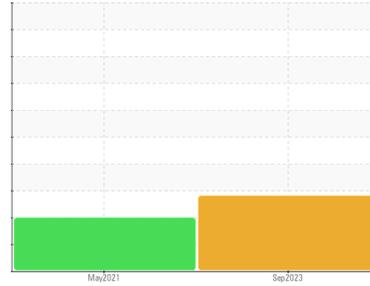
DOOSAN 10775

Composant

Système hydraulique

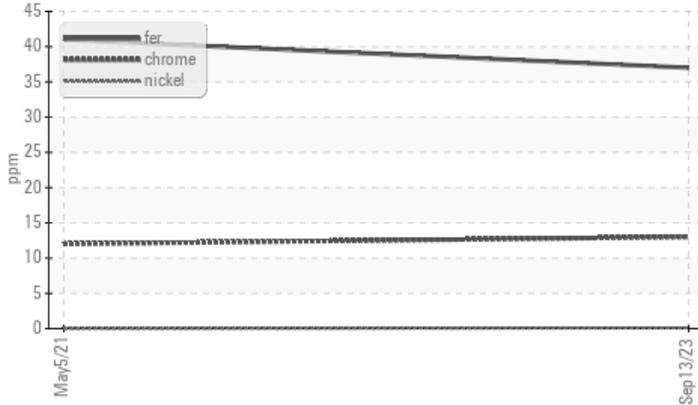
Fluide

NOT GIVEN (--- GAL)

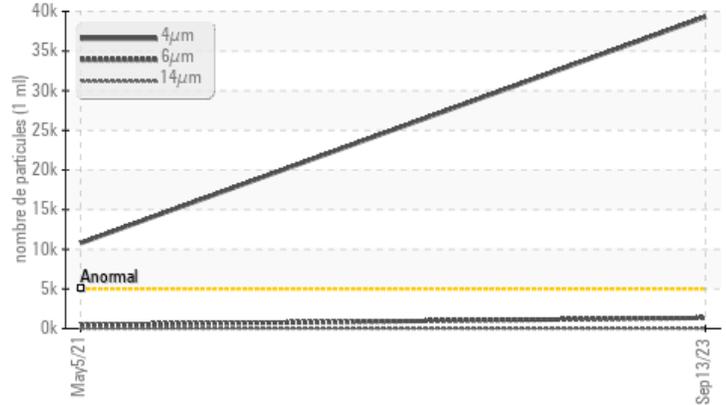


COMPONENT CONDITION SUMMARY

▲ **Alliages ferreux**



▲ **Tendance des particules**



RECOMMANDATION

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

PROBLEMATIC TEST RESULTS

Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 37	▲ 41	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 13	▲ 12	---
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 39311	▲ 10773	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 1346	472	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/18/12	▲ 21/16/12	---

Customer Id: VIL52QUE
Sample No.: PC0070578
Lab Number: 02582512
Test Package: IND 2



To manage this report scan the QR code

To discuss the diagnosis or test data:
Kevin Marson +1 (289)291-4644 x4644
Kevin.Marson@wearcheck.com

To change component or sample information:
Gloria Gonzalez +1 (289)291-4643 x4643
gloria.gonzalez@wearcheck.com

RECOMMENDED ACTIONS

Action	Status	Date	Done By	Description
Change Filter	---	---	?	We recommend you service the filters on this component.
Resample	---	---	?	We recommend an early resample to monitor this condition.
Information Required	---	---	?	Please specify the brand, type, and viscosity of the oil on your next sample. NOTE: Please provide information regarding reservoir capacity, filter type and micron rating with next sample.

HISTORICAL DIAGNOSIS

05 May 2021 Diag: Kevin Marson

USURE



Vu la faible quantité d'informations pour cet équipement et son lubrifiant, les recommandations sont d'ordre général et peuvent ne pas s'appliquer à cette application. Veuillez nous transmettre les informations sur l'équipement, la contenance du réservoir, le type de lubrifiant et toute autre information pertinente pour une évaluation plus précise. Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Veuillez préciser la marque et le modèle du composant lors du prochain échantillon. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon. Le taux de fer est anormal. Le taux de chrome est anormal. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion. Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile. Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou

view report



Identité de la machine

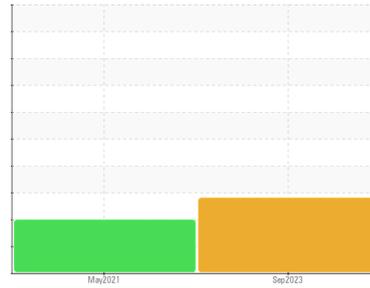
DOOSAN 10775

Composant

Système hydraulique

Fluide

NOT GIVEN (--- GAL)



DIAGNOSTIC

▲ Recommandation

Nous recommandons le remplacement des filtres de ce composant. Nous vous recommandons d'échantillonner de nouveau dès que possible afin de contrôler la situation. À NOTER: S.V.P. inclure, avec le prochain échantillon, des détails de la capacité du réservoir et le type et le degré de filtration. Veuillez préciser la marque, le type et la viscosité de l'huile lors de votre prochain échantillon.

▲ Usure

Usure de segment. Le bas indice ferreux (PQ) indique que l'usure ferreuse est due à de la corrosion.

▲ Contamination

Il y a une quantité modérée de particules (de 4 à 14 microns) dans l'huile.

État Du Fluide

Le AN est acceptable pour ce fluide. l'huile n'est plus en état de service en raison d'une usure anormale et/ou sévère.

INFORMATION SUR L'éCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Numéro d'échant.	Client Info			PC0070578	PC0036001	---
Date d'échant.	Client Info			13 Sep 2023	05 May 2021	---
Âge d la Machine	hrs	Client Info		0	0	---
Âge de l'huile	hrs	Client Info		0	0	---
Huile changée	Client Info			N/A	N/A	---
Statut de l'échant.				ABNORMAL	ABNORMAL	---

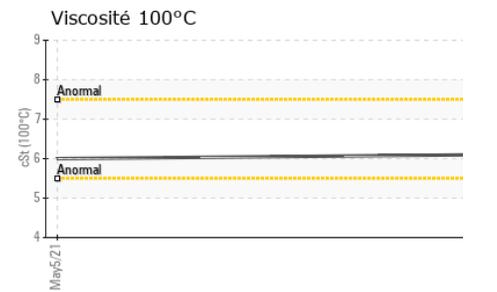
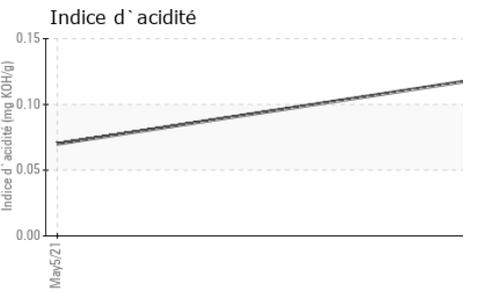
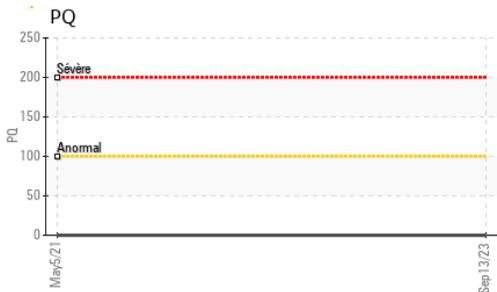
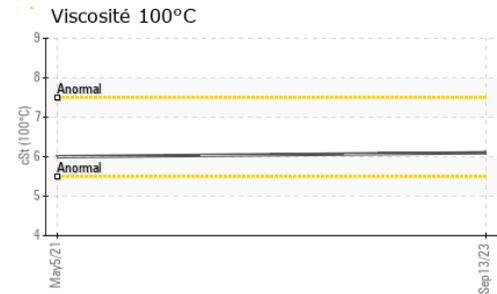
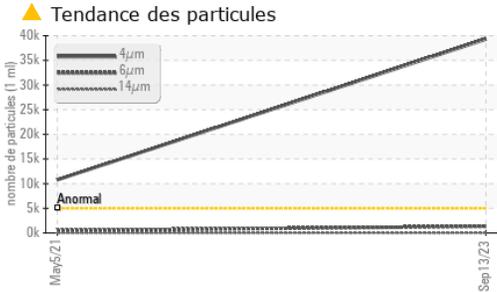
MéTAUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
PQ		ASTM D8184*		0	0	---
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	▲ 37	▲ 41	---
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>10	▲ 13	▲ 12	---
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	0	---
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>10	2	2	---
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	1	---
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>75	5	8	---
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>10	<1	<1	---
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)		0	0	---
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)		0	<1	---
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)		1	2	---
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)		31	42	---
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)		573	503	---
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)		107	143	---
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)		1225	1201	---
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	4	5	---
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<1	<1	---
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<1	<1	---

PROPRETé DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	▲ 39311	▲ 10773	---
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	▲ 1346	472	---
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	32	37	---
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	8	10	---
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	0	0	---
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	0	0	---
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	▲ 22/18/12	▲ 21/16/12	---

RAPPORT D'ANALYSE D'HUILE



FLUID DEGRADATION

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.12	0.07	---

VISUEL

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Préциpié	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	---
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	---
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.1	NEG	---
Eau libre	scalar	Visual*	NEG	NEG	---

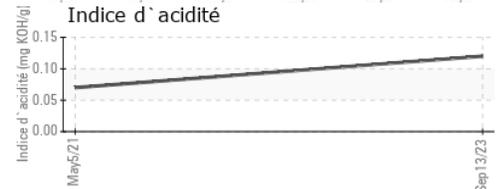
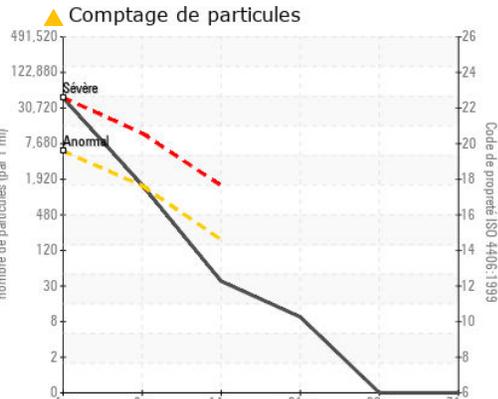
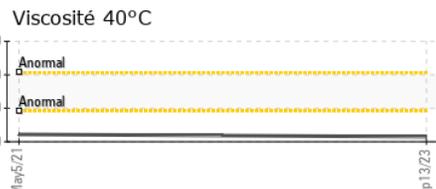
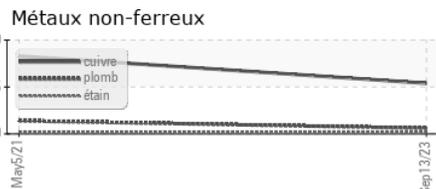
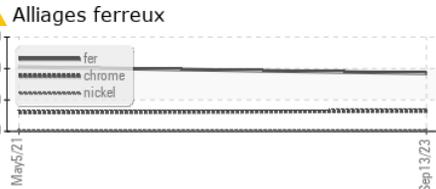
PROPRIÉTÉS DU FLUID

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	31.5	32.2	---
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	6.1	6.0	---
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	144	134	---

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON

	methode	limite/base	actuel	passé1	passé2
Coluer					no image
Fond					no image

GRAPHIQUES



Laboratoire : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9
N° d'échantillon : PC0070578 **Reçu** : 14 Sep 2023
N° de laboratoire : 02582512 **Diagnostiqué** : 15 Sep 2023
Numéro unique : 5643577 **Diagnostiqueur** : Kevin Marson
Analyse : IND 2 (Additional Tests: KV100, PQ, VI)

Pour discuter cette rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.

Test denoted (*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.

La validez de los resultados y la interpretación se basan en la muestra y la información proporcionada.

VILLE DE QUEBEC
 52 Rue Marie de l'Incarnation
 QUEBEC CITY, QC
 CA G1N 3E9
 Contact: Rejean Fournier
 rejean-a.fournier@ville.quebec.qc.ca
 T: (418)641-6411
 F: (418)641-6734